concurrence qui vient de se créer afin qu'ils ne se laissent pas devancer par nos voisins.

Veuillez agréer, Monsieur le Directeur, l'assurance de notre considération très distinguée.

Société anonyme SCIAMA.

Un administrateur,
Signé : H. Blumenfeld-Sciama.

COMMUNICATIONS.

Contribution à l'Étude du Régime alimentaire des Oiseaux de l'Archipel des Foeroé,

par le Prince Ernest d'Arenberg,
chargé de Mission du Ministère de l'Instruction publique,
et M. R. Anthony.

La présente étude a été effectuée sur une série de 64 estomacs d'Oiseaux recueillis en septembre 1912, par l'un de nous[1], au cours d'une mission d'études scientifiques à l'Archipel des Fœroé. Ces estomacs ont tous été conservés avec leur contenu dans l'alcool à 70 degrés.

La liste ci-jointe mentionne pour chaque individu l'âge, le sexe et le contenu stomacal. Les noms entre parenthèses sont ceux qui figurent sur le carnet d'exploration; les dénominations scientifiques latines ont été ajoutées d'après la terminologie adoptée par Degland et Gerbe (*Ornithologie européenne,* Paris, 1867).

Colymbidæ.

1. Colymbus glacialis Linn. (Plongeon Imbrin) ♂ adulte. Débris de Poissons téléostéens accompagnés d'un certain nombre de silex.

2. C. glacialis Linn. (Plongeon Imbrin) ♀ adulte. Débris de Poissons téléostéens accompagnés d'un certain nombre de silex.

Phalacrocoracidæ.

1. Phalacrocorax cristatus Fabr. (Cormoran huppé) ♀. Débris très abondants de Poissons téléostéens avec quelques débris de petits Crustacés décapodes.

[1] Prince d'Arenberg.

2. P. CRISTATUS Fabr. (Cormoran huppé) ♀ adulte. Débris très abondants de Poissons téléostéens.

3. P. CRISTATUS Fabr. (Cormoran huppé) ♀ adulte. Débris très abondants de Poissons téléostéens.

4. P. CRISTATUS Fabr. (Cormoran huppé) ♀ jeune. Débris de Poissons téléostéens.

5. P. CRISTATUS Fabr. (Cormoran huppé) ♀ jeune. Débris de Poissons téléostéens.

6. P. CRISTATUS Fabr. (Cormoran huppé) ♂ adulte. Débris de Poissons téléostéens.

7. P. CRISTATUS Fabr. (Cormoran huppé) jeune. Débris de Poissons téléostéens.

8. P. CARBO Linn. (Cormoran ordinaire) ♀ jeune. Débris de Poissons téléostéens.

Anatidæ.

1. SOMATERIA MOLLISSIMA Linn. (Eider) ♂ jeune. Coquilles de *Mytilus edulis* et de *Purpura* (déterm. de M. Ed. Lamy); débris de Balanes.

2. S. MOLLISSIMA Linn. (Eider) ♂ jeune. Coquilles de *Mytilus edulis;* deux Crustacés décapodes appartenant à l'espèce *Hyas coarctatus* (déterm. de M. E.-L. Bouvier); deux *Purpura* (déterm. de M. Ed. Lamy).

3. S. MOLLISSIMA Linn. (Eider) ♂ adulte. Un grand nombre de Gastéropodes du genre *Gibbula* (déterm. de M. Ed. Lamy).

4. ANAS BOSCHAS Linn. (Canard sauvage) ♀ adulte. Débris végétaux et restes animaux indéterminables; quelques petits silex noirs.

5. QUERQUEDULA CRECCA Linn. (Sarcelle d'hiver) ♂ jeune. Débris de larves d'Insectes; duvet d'Oiseau; quelques petits silex.

6. Q. CIRCIA Linn. (Sarcelle d'été) ♂ jeune. Estomac à peu près vide ne contenant que du sable.

7. Q. CIRCIA Linn. (Sarcelle d'été) ♂ jeune. Estomac ne contenant que du sable et quelques débris végétaux.

8. MERGUS SERRATOR Linn. (Harle huppé) ♀ jeune. Débris de Poissons téléostéens.

Charadriidæ.

1. STREPSILAS INTERPRES Linn. (Tourne-pierre) ♂ jeune. Crustacés isopodes du genre *Idotea* (déterm. de M. E.-L. Bouvier).

2. S. INTERPRES Linn. (Tourne-pierre) ♀ jeune. Crustacés isopodes du genre *Idotea* (déterm. de M. E.-L. Bouvier). Débris de coquilles de Gastéropodes appartenant probablement au groupe des Littorines.

3. S. INTERPRES Linn. (Tourne-pierre) ♂ jeune. Crustacés isopodes du genre *Idotea* (déterm. de M. E.-L. Bouvier).

4. S. INTERPRES Linn. (Tourne-pierre) ♂ jeune. Crustacés isopodes du genre *Idotea* (déterm. de M. E.-L. Bouvier).

5. S. INTERPRES Linn. (Tourne-pierre) ♀ jeune. Crustacés isopodes du genre *Idotea* (déterm. de M. E.-L. Bouvier).

6. PLUVIALIS APRICARIUS Linn. (Pluvier doré) ♂ adulte. Une larve d'Insecte probablement aquatique et quelques débris de végétaux terrestres.

7. P. APRICARIUS Linn. (Pluvier doré) ♀ adulte. Chenilles de Noctuellides (déterm. de M. P. Lesne) et fruits de végétaux terrestres.

8. P. APRICARIUS Linn. (Pluvier doré) ♀ adulte. Fruits et débris de végétaux terrestres; sable grossier.

9. GALLINAGO SCOLOPACINUS Bp. (Bécassine ordinaire) ♂ adulte. Fruits et débris de végétaux terrestres; quelques rares débris d'Insectes; sable grossier.

10. G. SCOLOPACINUS Bp. (Bécassine ordinaire) ♀ adulte. Nombreux débris de végétaux terrestres; autres débris indéterminables, probablement d'origine animale.

11. CHARADRIUS HIATICULUS Linn. (Gravelot hiaticule) ♂ jeune. Débris paraissant devoir être interprété comme un tube parcheminé d'Annélide.

12. C. HIATICULUS Linn. (Gravelot hiaticule) ♂ jeune. Débris d'Insectes.

13. C. HIATICULUS Linn. (Gravelot hiaticule) ♂ adulte. Débris d'Insectes et sable grossier.

14. HÆMATOPUS OSTRALEGUS Linn. (Huîtrier pie) ♂ adulte. Débris de végétaux; débris de Coléoptères.

15. H. OSTRALEGUS Linn. (Huîtrier pie) ♂ jeune. Débris de végétaux; débris de Coléoptères.

16. H. OSTRALEGUS Linn. (Huîtrier pie) ♂ jeune. Débris de végétaux; débris de Coléoptères.

17. TRINGA MARITIMA Brünn. (Maubèche maritime) ♂ adulte. Débris de coquilles de Gastéropodes, probablement du groupe des Littorines; Crustacés isopodes du genre *Idotea* (déterm. de M. E.-L. Bouvier).

18. T. MARITIMA Brünn. (Maubèche maritime) ♀ adulte. Débris de coquilles de Gastéropodes probablement du groupe des Littorines.

Peu d'instants avant leur mort, ces deux derniers Oiseaux ont été vus saisissant au milieu des algues un long Ver, probablement une Annélide, qu'il a été impossible de retrouver.

Laridæ.

1. LARUS ARGENTATUS Brünn (Goéland argenté) ♂ jeune. Débris de Coléoptères.

2. L. ARGENTATUS Brünn (Goéland argenté) ♂ jeune. Débris de Poissons téléostéens.

3. L. ARGENTATUS Brünn (Goéland argenté) ♂ jeune. Duvet d'Oiseaux et autres débris indéterminables.

4. L. ARGENTATUS Brünn. (Goéland argenté) ♂ adulte. Débris de Poissons téléostéens.

5. L. ARGENTATUS Brünn. (Goéland argenté) ♀ adulte. Quelques débris de Poissons téléostéens; débris nombreux d'origine végétale (Phanérogames terrestres); duvet d'Oiseau.

6. L. ARGENTATUS Brünn. (Goéland argenté) ♂ jeune. L'estomac contient à peu près uniquement des débris végétaux : quelques algues brunes et de nombreux zostères.

7. L. ARGENTATUS Brünn. (Goéland argenté) ♂ adulte. Débris de Poissons téléostéens.

8. L. ARGENTATUS Brünn. (Goéland argenté) ♂ adulte. Débris de Crustacés décapodes et de Gastéropodes appartenant probablement au groupe des Littorines.

9. L. TRIDACTYLUS Linn. (Goéland tridactyle) ♂ adulte. Débris de Poissons téléostéens.

10. L. TRIDACTYLUS Linn. (Goéland tridactyle) ♂ jeune. Débris de Poissons téléostéens.

11. L. TRIDACTYLUS Linn. (Goéland tridactyle) ♂ adulte. Débris de Poissons téléostéens.

12. L. TRIDACTYLUS Linn. (Goéland tridactyle) ♂ jeune. Estomac à peu près vide, ne contenant que quelques rares débris de Poissons téléostéens.

13. L. MARINUS Linn. (Goéland marin) ♀ adulte. Estomac à peu près vide ne contenant que quelques rares débris de Poissons téléostéens.

14. L. fuscus Linn. (Goéland brun) ♂ jeune. Débris de Poissons téléostéens.

15. Stercorarius parasiticus Linn. (Labbe parasite) ♂ adulte. Une plume d'Oiseau et un silex.

Alcidæ.

1. Uria grylle Linn. (Guillemot Grylle) ♀ jeune. Débris de Crustacés décapodes et de coquilles de Gastéropodes appartenant probablement au groupe des Littorines.

2. U. grylle Linn. (Guillemot Grylle) ♀. Débris de Crustacés décapodes.

3. U. ringvia Brünn. (Guillemot bridé) ♂ jeune. Estomac absolument vide.

4. Alca torda Linn. ♂ jeune. Débris de Poissons téléostéens.

5. A. torda Linn. ♂ jeune. Débris de Poissons téléostéens.

6. A. torda Linn. ♂ jeune. Débris de Poissons téléostéens.

Motacillidæ.

1. Anthus obscurus Penn. (Pipit obscur). Débris d'Insectes et de coquilles de Gastéropodes appartenant probablement au groupe des Littorines.

2. A. obscurus Penn. (Pipit obscur). Débris d'Insectes et de coquilles de Gastéropodes appartenant probablement au groupe des Littorines. Petits fruits de plantes terrestres.

3. A. obscurus Penn. (Pipit obscur). Débris de coquilles de Gastéropodes appartenant probablement au groupe des Littorines.

4. A. pratensis Linn. (Pipit des Prés) ♂ adulte. Débris d'Insectes variés.

Turdidés.

1. Saxicola oenanthe Linn. (Traquet motteux) ♂ adulte. Débris de Coléoptères et petits fruits de végétaux terrestres.

2. S. oenanthe Linn. (Traquet motteux) ♀ adulte. Débris de Coléoptères.

Sturnidæ.

1. Sturnus vulgaris Linn. (Étourneau) ♂ jeune. Débris de Coléoptères.

RÉSUMÉ.

Cette courte étude, dont il faudrait évidemment se garder de vouloir généraliser les résultats, corrobore cependant, en les précisant parfois, les données déjà acquises sur le régime alimentaire d'un certain nombre d'Oiseaux (la plupart marins et littoraux) du Nord de l'Europe.

Les principaux faits qui en ressortent peuvent être résumés ainsi :

Plongeon Imbrin, Cormorans huppé et ordinaire, Alca torda. — L'alimentation de ces Oiseaux paraît être exclusivement composée de Poissons. Au point de vue pratique de l'industrie de la Pêche, il semble donc bien que l'on doive les considérer comme nuisibles.

Le *Harle huppé*, si l'on s'en rapporte à la seule observation qu'il nous ait été donné de faire, se nourrirait également de Poissons.

Goélands. — Chez ces Oiseaux, dont l'habitat est, comme l'on sait, plus littoral que celui des précédents, le régime alimentaire paraît être beaucoup moins uniforme. Dans les estomacs de ceux que nous avons observés, on rencontre non seulement des débris de Poissons téléostéens qui paraissent former la base de leur nourriture, mais encore parfois des restes de Crustacés et de Mollusques. La présence de débris d'Insectes indique aussi la possibilité occasionnelle d'une nourriture d'origine terrestre. Quant aux plumes d'Oiseaux que l'on y rencontre, elles appartiennent sans doute à l'individu lui-même. Étant donné que toutes ces captures ont été faites en automne, il n'est pas possible de supposer qu'elles proviennent de jeunes Oiseaux dévorés. Il convient de noter cependant que les Goëlands et les Labbes se nourrissent parfois de cadavres et s'attaquent volontiers aux Oiseaux blessés, incapables de s'enfuir ou de se défendre.

Eider. — Nos observations sur cet animal corroborent la notion que l'on possédait déjà, à savoir que son alimentation est presque exclusivement composée de Mollusques gastéropodes et acéphales.

Guillemot Grylle. — Nourriture composée de Crustacés.

Tourne-pierre. — Nourriture paraissant surtout constituée, aux îles Fœroé, de petits Isopodes littoraux du genre *Idotea.*

Chez les Oiseaux qui viennent d'être énumérés, la nourriture serait exclusivement d'origine marine, sous la réserve des constatations faites en ce qui concerne les Goélands.

Par contre, chez le Pipit obscur, on constate un régime nettement mixte. L'alimentation, enfin, est, comme l'on sait, exclusivement terrestre chez le Pipit des Prés et l'Étourneau.

L'examen des estomacs de Canards sauvages, de Sarcelles, de Pluviers dorés, de Gravelots et même d'Huîtriers pies accuserait un régime à peu près exclusivement composé d'Insectes.

Sur une collection de Reptiles et de Batraciens rassemblée par M. le Dr Legendre dans les Marches thibétaines,

par M. R. Despax, Préparateur au Muséum.

La collection étudiée a été rassemblée par M. le Dr Legendre dans la région Ouest du Sé-Tchouen. Elle se compose des épaves échappées aux brigands chinois qui attaquèrent la mission Legendre, faillirent tuer l'explorateur et détruisirent de nombreux et précieux documents.

La région où cette collection a été formée lui donne un intérêt particulier.

M. le Dr Legendre a bien voulu me fournir à son sujet les renseignements suivants :

Les Marches thibétaines forment un ensemble de hautes montagnes et de vallées élevées compris dans la grande boucle du Yang-Tsé-Kiang, entre ce fleuve, le Ya-Long et le T'ong Ho. Elles sont situées entre le 25° et 30° lat. N. et sur le 100° long. E. de Paris. Le centre le plus important est Ning-Yuen-Fou. Le terrain est très boisé dans la vallée du Ya-Long. Le climat présente une saison des pluies allant de la mi-juin à septembre, avec violents orages. L'automne (à partir de la fin d'octobre), l'hiver et le printemps sont secs; la neige, alors fréquente sur les sommets, est rare dans les vallées. La caractéristique du climat est la brusquerie et la très grande amplitude des variations de température (amplitude pouvant dépasser 25° C. de midi au soir).

Les stations de capture sont les suivantes :

Lou-Tin-Kiao, altitude 1,600 mètres; dans la vallée du Tong-Ho.

Mienning, altitude 2,000 mètres; dans la vallée du Ngan-Ning.

Eul-se-Yng, altitude 2,000 mètres, et Tchi-Gô, altitude 3,800 mètres; dans la vallée du Ya-Long.

La faune présente un mélange de formes paléarctiques et de formes orientales :

La collection comprend deux espèces de Lézards :

Japalura yunnanensis Anders.

Un seul individu capturé à Lou-Tin-Kiao (1,600 mètres).